



**BRAKEFORCE  
ONE**

## Functional Safety Engineer (m/w/d)

Die Geschichte der BrakeForceOne GmbH begann 2010 mit der Idee für einen Bremskraftverstärker und der Entwicklung einer eigenen Bremse im Keller der Familie Stollenmaier. Heute sind wir nicht nur Hersteller leistungsstarker innovativer Fahrradbremsysteme, sondern ebenso etablierter Entwicklungspartner für die Zweirad- und Automobilindustrie, insbesondere im Bereich der E-Mikromobilität. BFO bietet in diesem wachsenden Fahrzeugsegment ein junges, innovatives und kreatives Team, um Produkte mit höchstem Qualitätsstandard erfolgreich auf den Markt zu bringen. Von der Konstruktion über Soft- und Hardwareentwicklungen bis hin zu Prototypenbau und Serienentwicklung liefern wir alles aus einer Hand.

### DEINE AUFGABEN

- Verantwortung für den Anteil Funktionale Sicherheit innerhalb von Projekten, vorwiegend im Automobilbau (ISO26262, IEC61508, ISO13849, etc.)
- Erstellen und Pflegen von technischen Sicherheitskonzepten gemäß Kundenanforderung aus dem Funktionalen Sicherheitskonzept (Sicherheitsmechanismen, Diagnosemaßnahmen, Sicherheitsintegrität, Maßnahmen zur Erreichung eines sicheren Zustandes, etc.)
- Vertretung dieser Konzepte im Kundendialog
- Support und Auswertung von Sicherheitsanalysen mit Fokus Auswirkungen auf das Sicherheitskonzept bis hin zu einzelnen Hardwarekomponenten inklusive der Berechnung der Ausfallrisiken
- Erstellen, sowie Unterstützung von deduktiven und induktiven Analysen (z.B. FMEA, FTA, FMEDA, RBD, etc.)
- Unterstützung der Elektronik- und Softwareabteilung in Sicherheitsthemen
- Erstellung und Bewertung von Argumentationen zur Nachweisführung
- Fachliche Begleitung der Kunden bei Audits, sowie Assessments

### DEIN PROFIL

- Abgeschlossenes Studium der Fachrichtung Elektrotechnik, Physik, Informatik oder einer vergleichbaren Qualifikation
- Erfahrung in der funktionalen Sicherheit ISO26262, IEC61508, ISO13849
- Mehrjährige relevante Berufserfahrung vorzugsweise in der Automobil Branche
- Erfahrung mit Systems Engineering einschließlich gängiger Tools (z.B. Polaron, DOORS, Enterpris Architect, etc.)
- Erfahrung in der Hardware and Software Entwicklung
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Arbeitsbeginn:** ab sofort

**Arbeitsort:** BFO Consulting, Weilheim

Sende uns Deine Bewerbungsunterlagen mit Angabe des möglichen Eintrittstermins sowie Deiner Gehaltsvorstellung an [bewerbung@brakeforceone.de](mailto:bewerbung@brakeforceone.de)

**Ansprechpartner HR:** Julia Dörner

**Telefon:** +49 151 678 444 07

